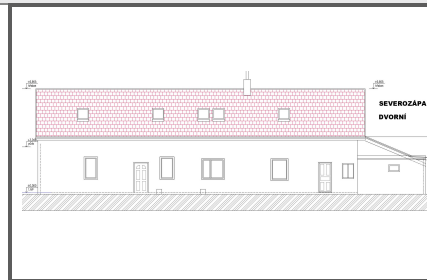


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

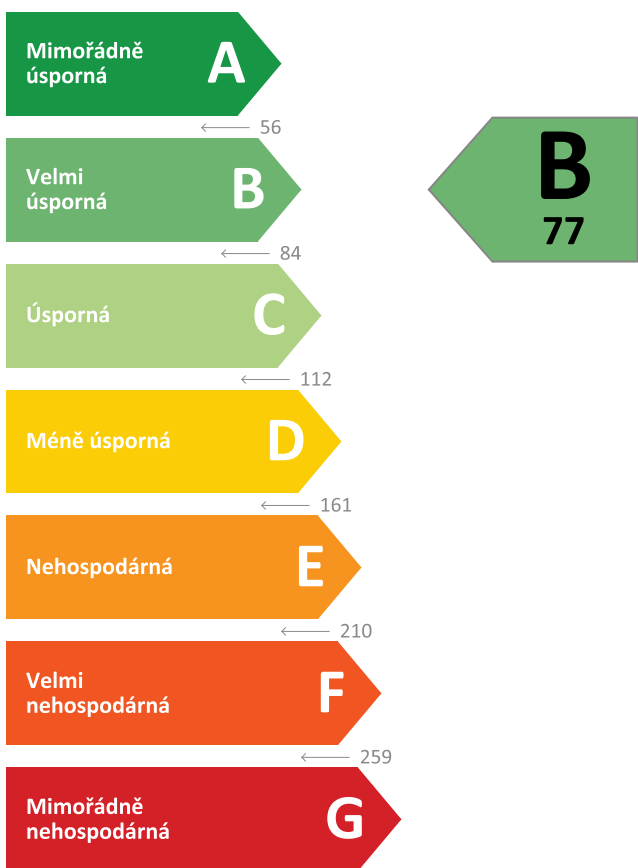
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: 133
PSC, obec: 289 16 Přerov nad Labem
K.ú., parcelní č.: Přerov nad Labem [735035], st. 194/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 274,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m².rok)



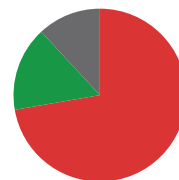
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 14,6 (73 %)
■ Kusové dřevo a štěpka - 3,2 (16 %)
■ Elektřina - 2,4 (12 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,24 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	37 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	73 kWh/(m ² .rok)	A
Vytápění	50 kWh/(m ² .rok)	B
Chlazení	-	
Nucené větrání	4 kWh/(m ² .rok)	B
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	15 kWh/(m ² .rok)	B
Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Jan Hladík

Osvědčení č.: 1004

Kontakt: hlja@post.cz

Ev. č. průkazu: 354238.0

Vyhotoveno dne: 23.07.2024

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Přerov nad Labem	Část obce:	Přerov nad Labem
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	133
Katastrální území:	Přerov nad Labem [735035]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 194/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1920	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Jedná se o projekt nástavby obytného patra na stávající vesnický dům. Zároveň bude žádáno o podporu v programu Nová zelená úsporám. Stavba má obdélný půdorys o rozměrech 6,05*21,55 metru. Stavba je částečně podsklepená, má přízemí a obytné podkroví. zakrytá je sedlovou střechou. Přízemí je zděné z plných cihel, patro bude vyzděné z cihel porotherm 30 profi, na vnějším povrchu je navržen ETICS s izolantem z grafitového polystyrenu. Střecha má navrženou tepelnou izolaci z minerální vlny pod a mezi krokvy. Původní okna neměněná jsou s plastovými rámy a izolačními dvojskly, nová okna a dveře budou s plastovými rámy a izolačními trojskly. Nová střešní okna budou s plastovými rámy a izolačními trojskly. Vytápění objektu bude zajišťovat otopná soustava s radiátory. Zdrojem tepla bude plynový kondenzační kotel, podružným topidlem jsou krbová kamna v přízemí. TUV bude připravována v nepřímo ohříváním zásobníku na TUV poblíž kondenzačního kotle. Rozvody TUV budou bez cirkulace. V objektu bude instalován systém nuceného větrání s rekuperací. Obálka bude provedena jako vzduchotěsná a s důsledným řešením tepelných mostů a vazeb.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	790,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	575,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,73
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	274,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	8,6

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Rodinný dům	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	274,7
NZ1	Dílna	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Garáž souseda	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

B	CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE
----------	-------------------------------

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Zemní plyn	51,8 %	-	-	-	20,7 %	-	-	72,5 %
	10,46	-	-	-	4,18	-	-	14,64
Kusové dřevo, dřevní štěpka	15,7 %	-	-	-	-	-	-	15,7 %
	3,16	-	-	-	-	-	-	3,16
Elektřina	0,8 %	-	5,5 %	-	-	5,5 %	-	11,8 %
	0,16	-	1,12	-	-	1,10	-	2,38

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

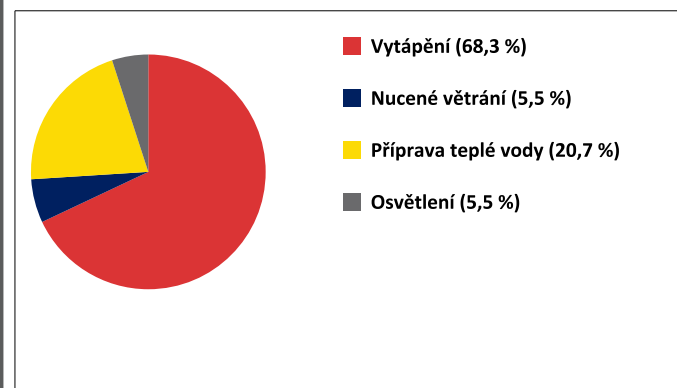
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

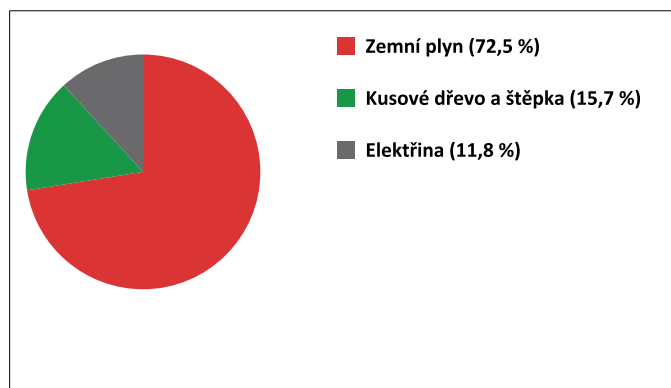
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	68,3 %	-	5,5 %	-	20,7 %	5,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	50	-	4	-	15	4	-	73
MWh/rok	13,78	-	1,12	-	4,18	1,10	-	20,19

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C	PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE
----------	----------------------------------------------------------

Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
 Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

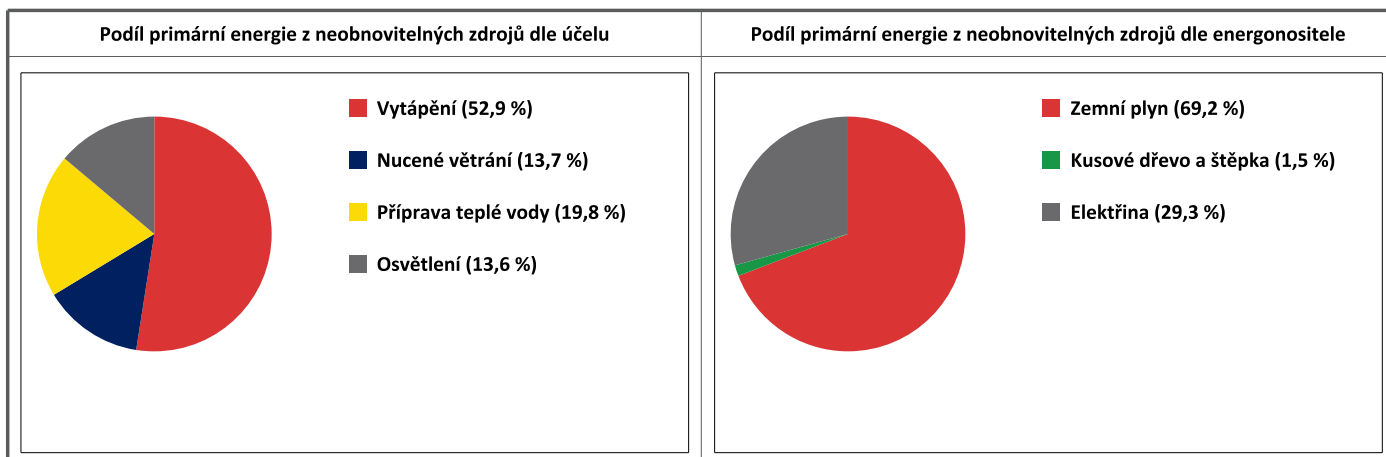
Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zemní plyn	1,0	49,5 %	-	-	-	19,8 %	-	-	69,2 %
		10,46	-	-	-	4,18	-	-	14,64
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,5 %	-	-	-	-	-	-	1,5 %
		0,32	-	-	-	-	-	-	0,32
Elektřina	2,6	2,0 %	-	13,7 %	-	-	13,6 %	-	29,3 %
		0,42	-	2,90	-	-	2,87	-	6,19

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
---------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

procentuelní podíl		52,9 %	-	13,7 %	-	19,8 %	13,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok		41	-	11	-	15	10	-	77
MWh/rok		11,19	-	2,90	-	4,18	2,87	-	21,15



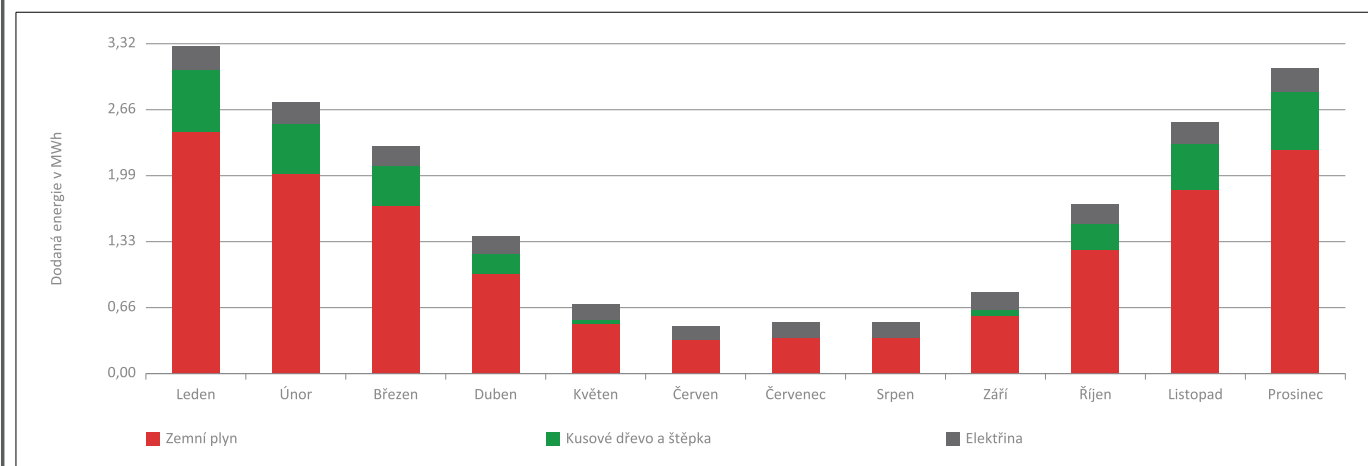
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,32	2,74	2,31	1,38	0,72	0,50	0,51	0,52	0,84	1,72	2,54	3,08
Zemní plyn	2,44	2,01	1,69	1,00	0,50	0,34	0,36	0,36	0,58	1,25	1,86	2,26
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,63	0,51	0,40	0,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,27	0,46	0,58
Elektřina	0,25	0,22	0,21	0,19	0,17	0,15	0,16	0,16	0,19	0,21	0,22	0,25

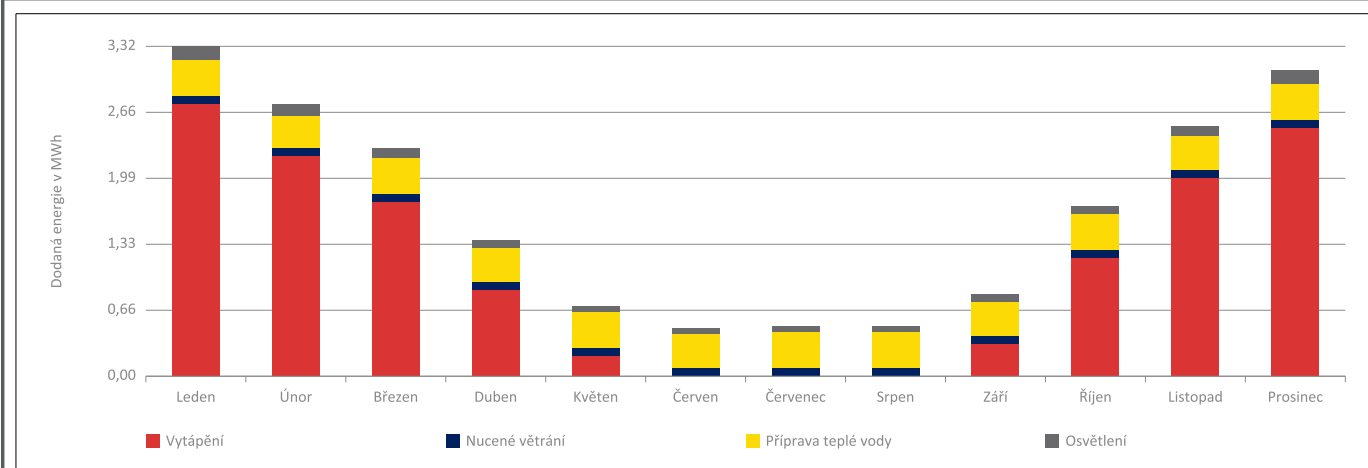
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,32	2,74	2,31	1,38	0,72	0,50	0,51	0,52	0,84	1,72	2,54	3,08
Vytápění	2,73	2,21	1,76	0,87	0,20	0,00	0,00	0,00	0,33	1,18	1,99	2,50
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,36	0,32	0,36	0,34	0,36	0,34	0,36	0,36	0,34	0,36	0,34	0,36
Osvětlení	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,14
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



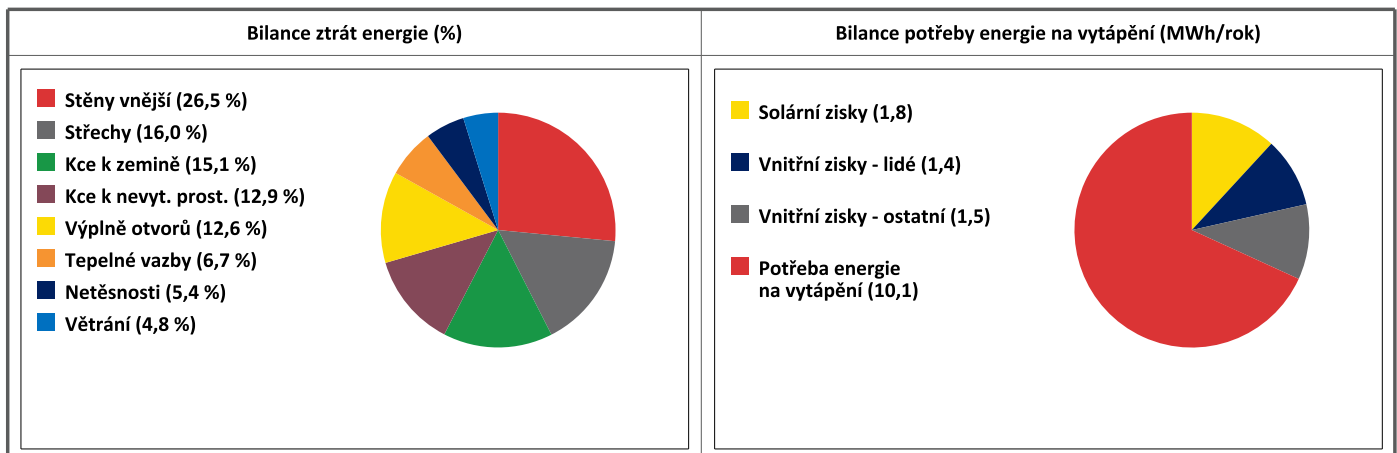
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	13,257	Solární zisky	MWh/rok	1,751
Větrání		0,708	Vnitřní zisky - lidé		1,416
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,800	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,526
Celkem		14,764	Celkem		4,693

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	10,072	kWh/m ² .rok	37
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F	OBÁLKA BUDOVY
----------	----------------------

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				204,3				
SV1	S01+Z1- stěna CP 45 + EPS G 140	20,0	EXT	110,6	0,205	0,30	0,30	68 %
SV2	S02+Z1- stěna CP 30 + EPS G 140	20,0	EXT	54,3	0,204	0,30	0,30	68 %
SV3	S01+Z3- stěna CP 45 + XPS 140	20,0	EXT	13,0	0,230	0,30	0,30	77 %
SV4	S07+Z1- stěna PTH 30 + EPS G 140	20,0	EXT	26,5	0,170	0,30	0,30	57 %

STŘECHY				168,6				
ST1	R6 - střecha podkroví nová	20,0	EXT	168,6	0,147	0,24	0,24	61 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				132,0				
PZ1	F3 - podlaha na terénu zateplená VYT	20,0	ZEM	109,3	0,298	0,45	0,45	66 %
PZ2	F4 - podlaha na terénu NEVYT	20,0	ZEM	22,7	0,293	0,45	0,45	65 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				45,9				
KN1	S06 - stěna CP 45 vnitřní	20,0	NEVYT	5,8	1,284	0,60	0,60	214 %
KN2	S04+Z2 - stěna CP 30 vnitřní + EPS 100	20,0	NEVYT	18,8	0,330	0,60	0,60	55 %
KN3	S06+Z2 - stěna CP 45 vnitřní + EPS 100	20,0	NEVYT	15,7	0,313	0,60	0,60	52 %
KN4	F2 - strop nad suterénem	20,0	NEVYT	5,6	0,274	0,60	0,60	46 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				25,0				
VO1	Okno plastové s trojsklem nové	20,0	EXT	15,8	0,710	1,50	1,50	47 %
VO2	Okno FAKRO PTP-V 78x118	20,0	EXT	4,6	0,880	1,40	1,40	63 %
VO3	Okno FAKRO PTP-V 55x98	20,0	EXT	0,5	0,880	1,40	1,40	63 %
VO4	Dveře vstupní nové SVT 4111	20,0	EXT	3,5	0,950	1,70	1,70	56 %
VO5	Výlez PWP U5	20,0	EXT	0,5	0,900	1,40	1,40	64 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb				0,020		0,020		100 %

G	TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY
----------	---------------------------------

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla %	Sezónní účinnost sdílení tepla %	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	18,0	zemní plyn	10,5	103,0	-	85,0	88,0	80,0 % 8,1
ZT2	Krbová kamna	8,0	kusové dřevo a štěpka	3,2	70,0	-	100,0	91,0	20,0 % 2,0

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	VZT jednotka	280,0	158,3	0,3	100,0	86,0	1504,0	56,6

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody %	Sezónní potřeba teplé vody m ³ /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	18,0	zemní plyn	4,2	103,0	-	88,5	73,0	100,0 % 3,8

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	Rodinný dům		274,7	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	----------------------------------------------------

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
----------------------------------------------------	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. c) a/nebo d)	Splněno:	ANO
-------------------------	--------------------------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	274,7	78	3,0

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	ST1	R6 - střecha podkroví nová	20,0	EXT	0,147	0,160	ANO
		SV1	S01+Z1- stěna CP 45 + EPS G 140	20,0	EXT	0,205	0,250	ANO
		SV2	S02+Z1- stěna CP 30 + EPS G 140	20,0	EXT	0,204	0,250	ANO
		SV3	S01+Z3- stěna CP 45 + XPS 140	20,0	EXT	0,230	0,250	ANO
		KN2	S04+Z2 - stěna CP 30 vnitřní + EPS 100	20,0	NEVYT	0,330	0,400	ANO
		KN3	S06+Z2 - stěna CP 45 vnitřní + EPS 100	20,0	NEVYT	0,313	0,400	ANO
		SV4	S07+Z1- stěna PTH 30 + EPS G 140	20,0	EXT	0,170	0,250	ANO
		PZ1	F3 - podlaha na terénu zateplená VYT	20,0	ZEM	0,298	0,300	ANO
		KN4	F2 - strop nad suterénem	20,0	NEVYT	0,274	0,400	ANO
		PZ2	F4 - podlaha na terénu NEVYT	20,0	ZEM	0,293	0,300	ANO
		VO1	Okno plastové s trojsklem nové	20,0	EXT	0,710	1,200	ANO
		VO4	Dveře vstupní nové SVT 4111	20,0	EXT	0,950	1,200	ANO
		VO5	Výlez PWP U5	20,0	EXT	0,900	1,100	ANO

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

Sezónní účinnost zpětného získávání tepla - rovnotlaký systém nuceného větrání	%	VT1	VZT jednotka			86,0	60,0	ANO
--------------------------------------------------------------------------------	---	-----	--------------	--	--	------	------	-----

OBÁLKA BUDOVY								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

X	-		-			-	-	-
---	---	--	---	--	--	---	---	---

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

X	-		-			-	-	-
---	---	--	---	--	--	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE					
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.a)</i>					
X	-	-	-	-	-

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	RD - projekt nástavby a zateplení	Stupeň PD:	DSP/NZÚ
Stavebník:	Ivana Malá, Přerov nad Labem č.p. 133	IČ:	
Generální projektant:	Ing. Jan Hladík, Polská 1881, Čelákovice	IČ:	679 06 532
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Hladík, Polská 1881, Čelákovice	Č. autorizace:	0010256

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Jan Hladík	Číslo oprávnění:	1004
Telefon:	731102854	E-mail:	hlja@post.cz


URČENÁ OSOBA

V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
--------------------------	---	-------------------------	---

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	354238.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	23.07.2024		
Platnost průkazu do:	23.07.2034		